取扱説明書

オートドレントラップ

BEKOMAT®

ベコテクノロジーズ株式会社

このたびは、BEKOMAT®をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
この説明書は、BEKOMAT®の性能を、十分に発揮させるため、据付、運転、保守等の基本的な事項を記したものです。

ご使用される前に必ずこの取扱説明書を良く読んでいただき正しくお使いください。

尚、この取扱説明書は、紛失されませんよう大切に保管してください。

本製品は使用するにあたって、電気、圧縮空気、液体、配管などについての基本的な知識をもった人を対象にしています。上記の知識を持たない人や十分な訓練を受けていない人が据付、使用、修理などを行って引き起こした事故に関しては当社は責任を負いません。

使用方法によっては、十分に性能を発揮できない場合や事故につながる場合もあります。

製品の使用を必ず確認されるとともに、決められた使用方法でご使用ください。

この製品は、「産業用」にて取り扱いには十分注意して下さい。

1.製品に関する事項

1-1.仕様

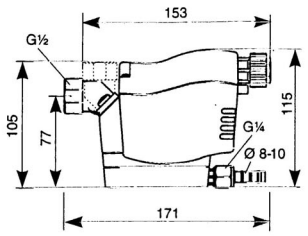
項目 ＼ 形番		BEKOMAT® 21Economy*/Pro	BEKOMAT® 12	BEKOMAT® 12CO	BEKOMAT® 13	BEKOMAT® 13CO
接続口径	ドレン流入口	Gl/2"			2×Gl/2"	
	ドレン排出口	G1/4"又は ⌀8～10mm用 ホース継手	G3/8"又は 10mm用ホース継手		Gl/2′ `又は 13mm用ホース継手	
圧縮機性能最大値 m^3/min※		4 以下	6.5		30	
乾燥機性能最大値 m^3/min※		8 以下	13		60	
漉過機性能最大値 m^3/min※		40 以下	65		300	
使用条件	使用流体	圧縮空気中におけるドレン				
	周囲温度oc	1-60				
	使用圧力範囲MPa	0.08-1.6				
電気仕様	電源**	AC100V 50/60Hz, AC200V 50/60Hz (Vac =…. ±10%)				
	最大消費電力	<2.OVA				
アラーム接点容量		< AC250V / <1.0 A > DC5V / > 10mA				
保護構造		JP65 (雨滴・ほこり防護)				
質量 Kg		0.7	0.8	0.9	2.0	
適用コンプレッサ		給油/無給油式	給油式	無給油式	給油式	無給油式

* BEKOMAT®Economyは、無電圧接点がありません。

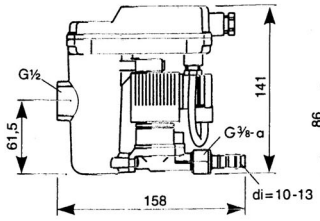
項目 ＼ 形番		BEKOMAT® 14	BEKOMAT® 14CO	BEKOMAT® 16CO
接続口径	ドレン洗入口	3×G3/4"		2×G3/4",1×G1"
	ドレン排出口	G1/2"又は13mm用ホース継手		G1/2"
圧縮機性能最大値 m^3/min※		130		1,400
乾燥機性能最大値 m^3/min※		260		2,800
漉過機性能最大値 m^3/min※		1,300		
使用条件	使用流体	圧縮空気中におけるドレン		
	周囲温度 ℃	1～60		
	使用圧力範囲 MPa	0.08～1.6		
電気仕様	電源	AC100V 50/60Hz, AC200V 50/60Hz (Vac =…. ±10%)		
	最大消費電力	<2.0 VA		
アラーム接点容量		< AC250V / <1.0 A > DC5V / > 10mA		
保護構造		JP65 (雨滴・ほこり防護)		
質量 Kg		2.9		5.9
適用コンプレッサ		給油式	無給油式	給油/無給油式

※ 上記圧縮機性能、乾燥機性能、および濾過機性能はBEKOの定めるブルーゾーン（温帯地方、詳しくはカタログまたは弊社営業にお問い合わせください）における最大値です。
環境条件が異なる場合、コンプレッサーとドライヤからなるシステムなどの場合最大値は低くなる可能性があります。詳しくはベコテクノロジーズ株式会社にお問い合わせください。

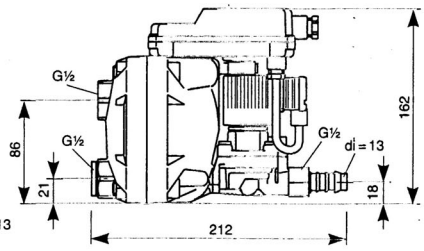
1 – 2. 外形寸法図



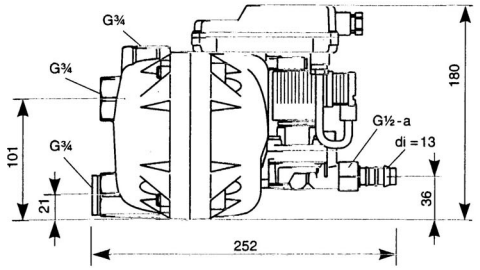
BEKOMAT® 21



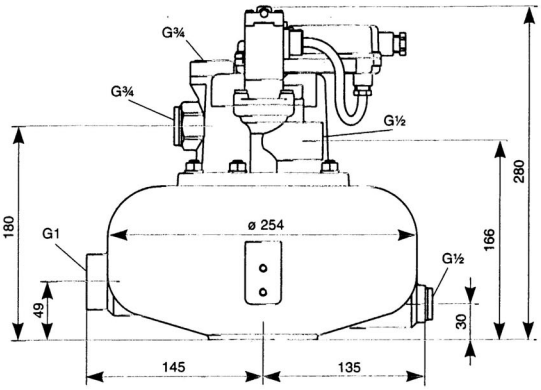
BEKOMAT® 12/12CO



BEKOMAT® 13/13CO



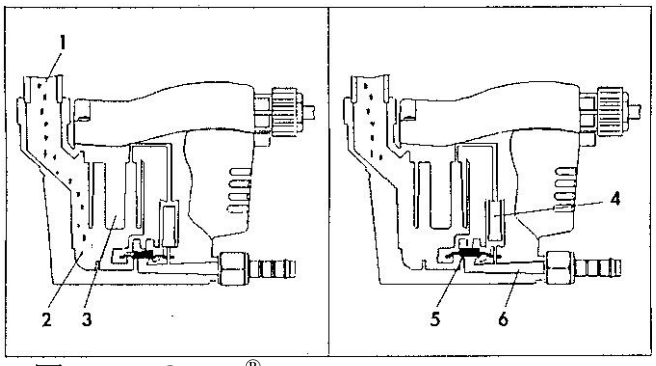
BEKOMAT® 14/14CO



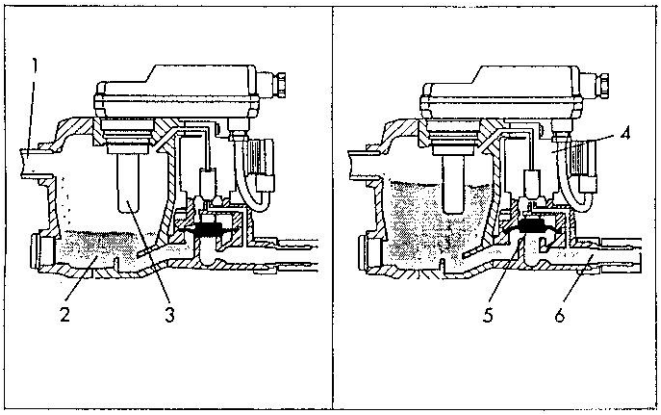
BEKOMAT® 16CO

1-3.動作説明

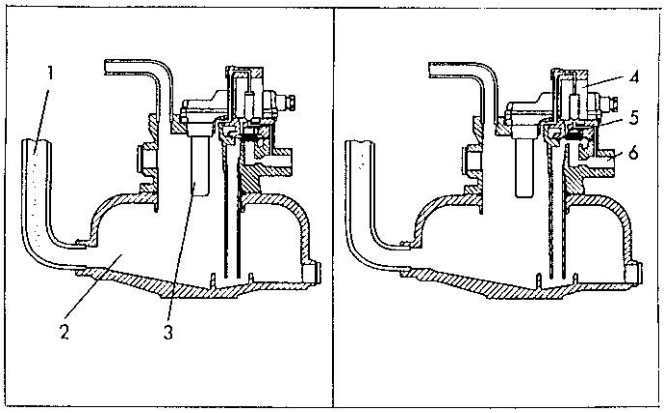
BEKOMAT®21Pro(図 1)、12/12CO、13/13CO （図 2）、14/14CO、16CO(図 3)



(図1) BEKOMAT®21Pro



(図2) BEKOMAT®13／13CO



(図3) BEKOMAT®16CO

ドレンは入口配管(1)をとおってコンテナ(2)内に溜まります。

レベルセンサー(3)は常にドレンレベルを監視しております。

ドレンがコンテナ(2)内一杯になるとレベルセンサー(3)が感知してパイロットバルブを起動させます。

すると、ダイヤフラム(5)が開いて、出口(6)よりドレン排出します。

*) **BEKOMAT®**14/1 4CO と 16CO のドレン排出は 2 ケ所のセンサーでコントロールします。

電気的動作の説明

(1)　**BEKOMAT®**21Pro, 12／12CO、13／13CO, 14／14CO,　**BEKOMAT®**16CO

① 電源が供給されている状態を示す。
② 動作状態を示す
③ アラーム状態を示す。
④ 手動排出状態を示す。

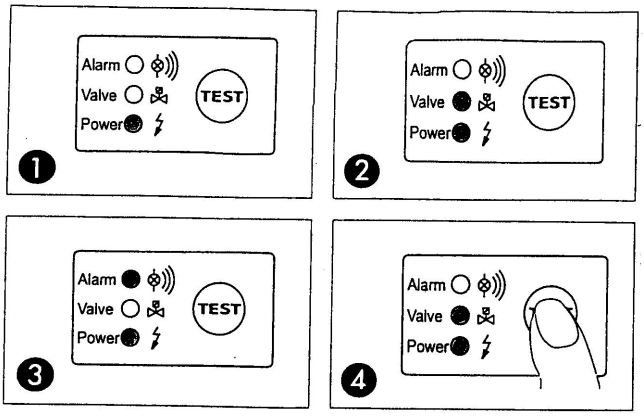


図 4

テストボタンは動作チェックのために使用してください。ただし、1分以上押しますとアラームモードになります。(アラーム出力が出ます。)

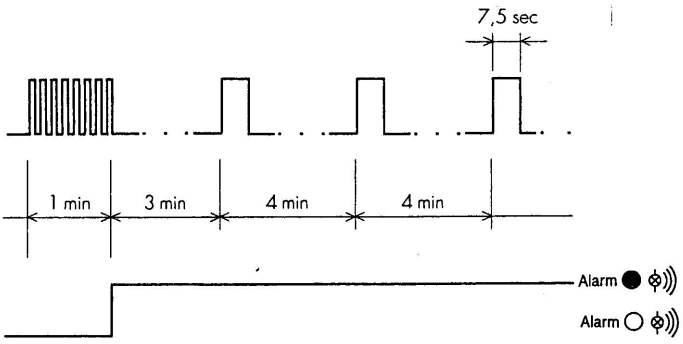


図 5

アラームモードにおけるバルブの動作頻度

無電圧接点の状態

ドレン排出不良の状態となると**BEKOMAT®**は自動的にアラームモードに変わります。
バルブは不良が排出されるまで(図5)のような頻度で動作します。
アラームモード状態では、赤いLEDが点滅し続けています。
ドレン排出不良の原因の例として次のことが挙げられます。

- 据付ミス
- 圧力が最低作動圧以下となった
- 特に多量のドレン進入
- 出口排出配管の閉塞
- 極端な量のごみの進入
- 配管の凍結

最初の1分間で不良が回避されなければアラーム信号が無電圧接点として発せられます.
アラーム信号の無電圧接点は以下のとおりです。

端子台番号	アラーム時	正常時	電源OFF
0.6-0.7	閉	開	閉
0.7-0.8	開	閉	開

注意事項

安全上の注意事項

(1) 最高使用圧力1.6 MPaを超えないでください。
保守および修理は必ず無圧状態でかつ電液を切った状態で行ってください。

(2) 使用圧力に応じた配管材で据付けてください。
管継手はしっかりと配管してください。出口管は人や物に飛沫がかからないよう
に確実に配管してください。

(3) 入口配管部はスパナがけを使って据付け配管をしてください。
スパナがけ寸法
BEKOMAT®21Pro + 12/12CO + 13/13CO : 32 mm
BEKOMAT®14/14CO + 16CO : 36 mm

(4) 電気配線は経験及び知織のある人が行ってください。
保守及び修理は必ず電源を切った:状態で行ってください。

(5) 凍結する恐れのある場所では使用しないでください。

(6) **BEKOMAT®**は電源が供給されている場合のみしか稼動しません。

(7) 連続したドレン排出のためにテストボタンを使用しないでください。

(8) 危険な場所(爆発の可能性がある雰臨気など)での使用はできません。

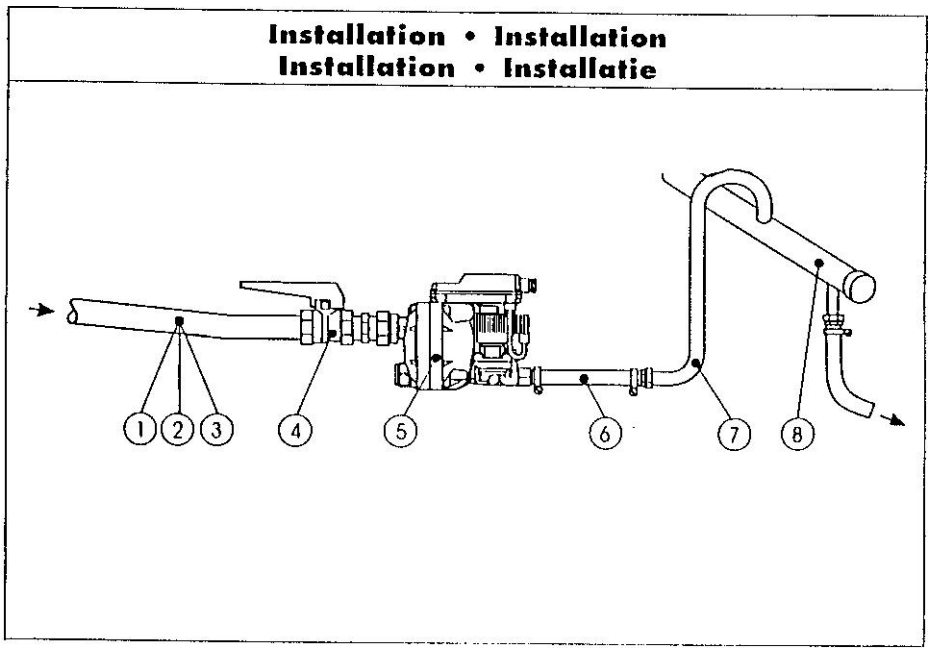
(9) 純正補修部品のみを使用してください。

据付に関する事項

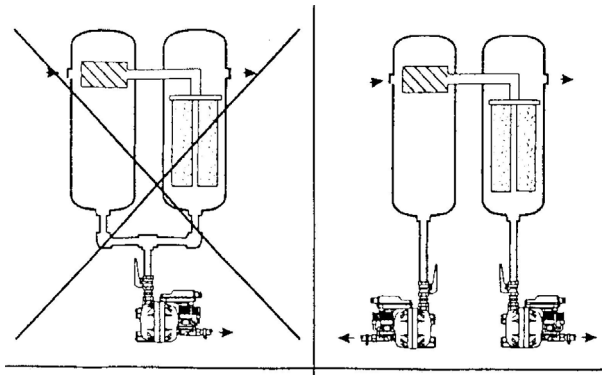
配管方法.

1. 入り口配管は、それぞれ下記の径 (最小) を使用して下さい。
   BEKOMAT®12 と13 は 1/2 ", **BEKOMAT®**14 は 3/4"、**BEKOMAT®**16は 1 "
2. 入り口前の配管にはフィルター及びストレーナーは取り付けないで下さい。
3. 入り口への配管は1%以上の傾斜をつけてください。
4. ボールバルブのみを使用してください。
5. 最低作動圧を守ってください。
6. 接続ホースを使用する場合は短めにしてください。
   ホースバンドによりホースを固定してください。
7. 1 mの立上げ配管ごとに最低作動圧が0.01 MPa 増えます。
   なお、立ち上げ配管は5mを超えないようにしてください。
8. 集合管は、それぞれ下記の径 (最小) を使用し1%の傾斜をつけてください。
   BEKOMAT®12 : 1/2" (1台分) **BEKOMAT®** 14 : 1" (1台分)
   BEKOMAT®13 : 3/4" (1台分) **BEKOMAT®** 16 : 1" (1台分)
   但し, **BEKOMAT®** 1台以上接続する場合は必要口径を選定してください。
9. 接続口は平行ネジとなっておりますが、Rネジで接続ができます。
10. ドレンの流れに支障がある場合は、空気抜き配管を設けてください。

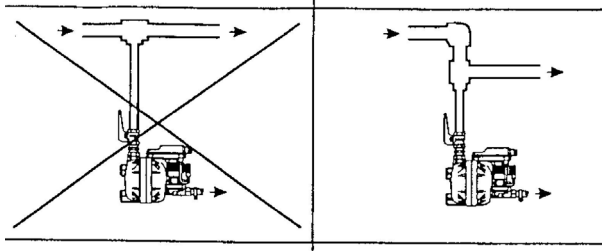
以下に据付け方法を示します。



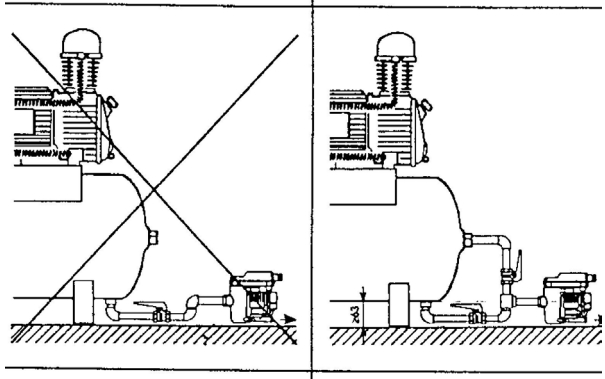
以下に据付け方法を示します。



複数のドレン発生源
にはそれぞれ別々に
据付けてください。
差圧の生じる場所に
設置する事はトラブルの
原因になります。

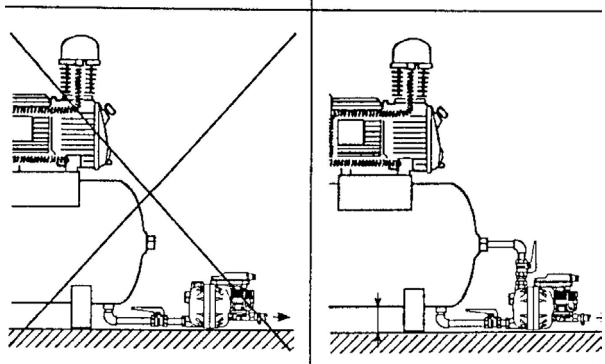


配管から直接ドレン排出
させる場合は配管を曲げ
て空気の流れを変化させて
ください。

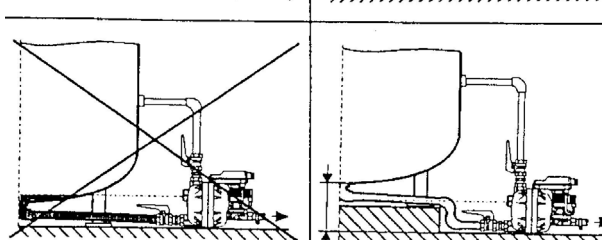


入口配管部に十分な傾斜
が得られない場合は空気
抜き配管が必要です。

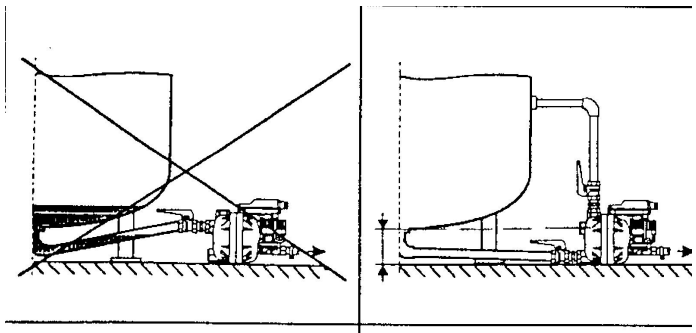
BEKOMAT® 12／12CO



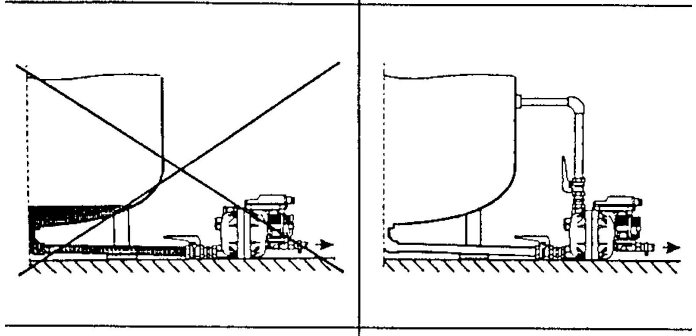
BEKOMAT® 13／13CO
BEKOMAT® 14／14CO



入口配管部がタンクの一番低い地
点よりも低くなければなりません。

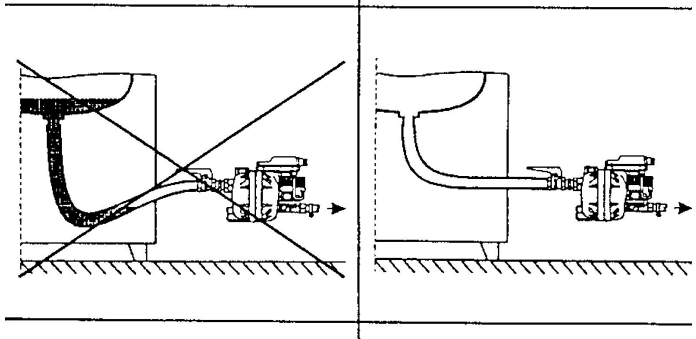


入り口配管は常に連続に下がる傾斜をつけなければならない。
もし設置スペースが限られているなら、低い入り口側を使ってかつ空気抜き配管を施してください。

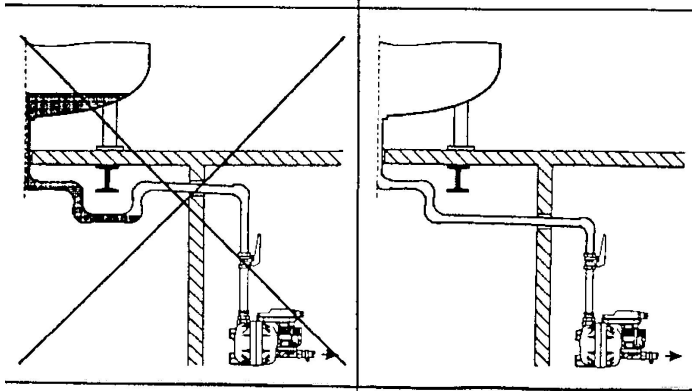


ドレン量が多い場合、また、下部入り口配管をする場合は空気抜き配管が必要です。

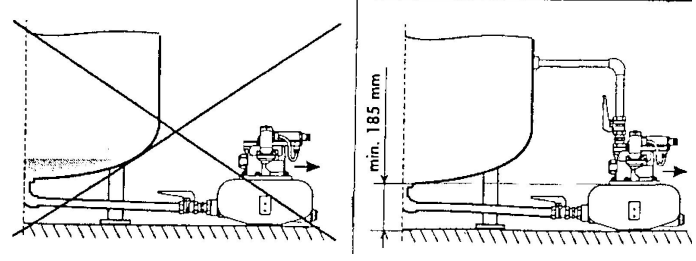
BEKOMAT®13/13CO
BEKOMAT®14/14CO
BEKOMAT®16/16CO



出口配管としてホースを使う場合はウォータポケットを避けることが重要です。

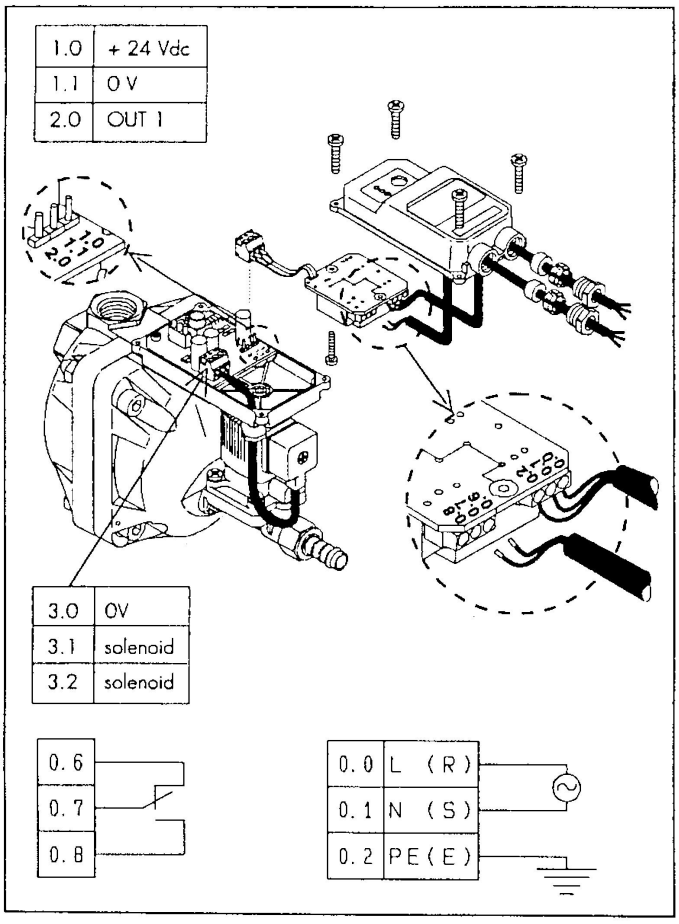


出口配管をする場合ウォータポケットを避けなければなりません。



BEKOMAT®16CO

BEKOMAT® 12／12CO, 13／13CO, 14／14CO. 16／16CO

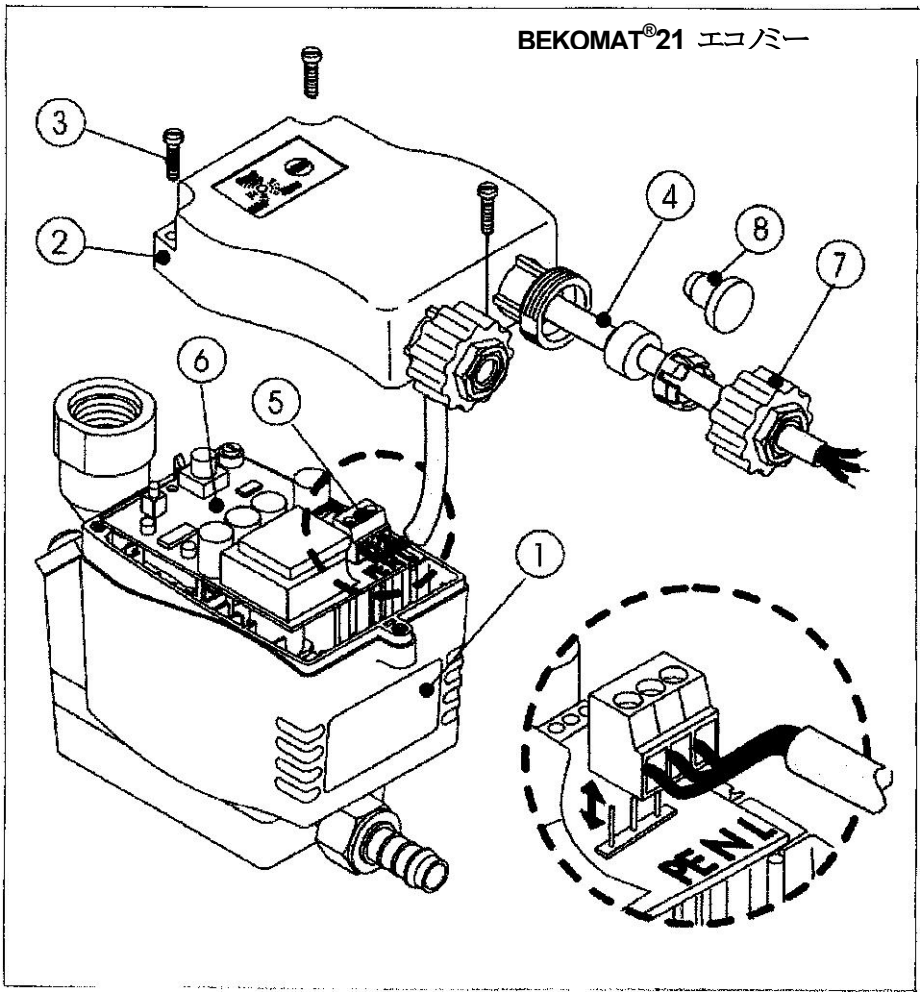


図は BEKOMAT® 14

＊ 4 本ビスをはずしてカバーを上げる。
ビス 1 本をはずしたのち カバーに取りついている電源基盤をはずす。
＊ 電線管を通して電線を基盤へ導く。
＊ 電源線をつなぐ。
(0.0, 0.1, 0.2)
＊ 無電圧接点をつなぐ。
(0.6, 0.7 0.8)
＊ 電線を引いてから電源管をしっかり締める。
＊ カバーに電源基盤を取付けネジ止めする。
＊ リボンケーブルを基盤につなげる。
＊ カバーをはめ, 4 本ビスでしっかりとめる。

注記
＊ 電源基盤はカバー内に反対を向いて取りついています。

＊ ケーブルは0.75mm^{2}外形∅5.8～8.5mmを使用してください。



Vac - voltage

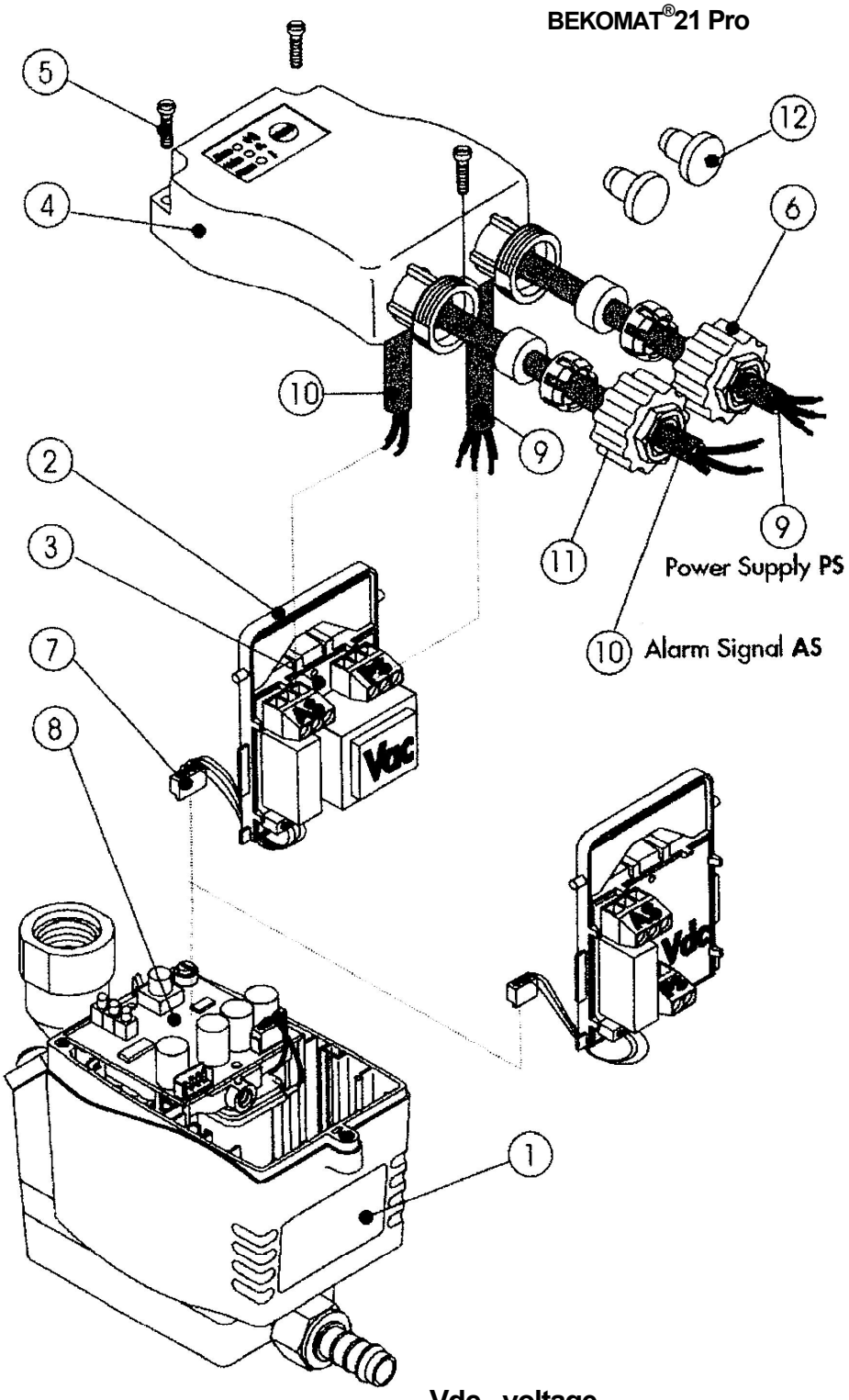
PS

L	Phase (R)
N	Neutral (S)
PE	Earth／アース

Vdc - voltage

PS

±24V	±24Vdc (0V)
±24V	OV (±24Vdc)



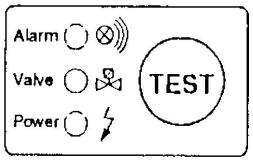
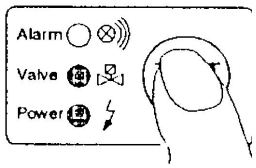
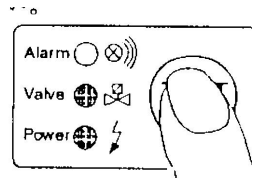
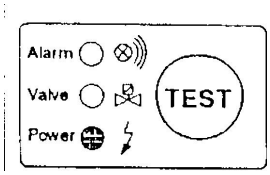
Vac - voltage

PS	L	phase(R)
	N	neutral(S)
	PE	earth／アース
AS		normally closed
		common
		nomally open

Vdc - voltage

PS	±24V	±24Vdc (0V)
	±24V	0V (±24Vdc)
AS		normally closed
		common
		nomally open

4－2 故障と対策

	原因	処置
LEDが点灯しない。 	• 電源が落ちている • 電源基盤の欠陥 • コントロール基盤の欠陥	• 電源のチェック • 電源基盤の端子0.0 0.1 0.2の電圧チェック • コントロール基盤の端子1.0 1.1の電圧チェック*
テストボタンを押してもドレンが出ない 	• 入口または出口側配管が詰まっている • 部品の消耗 • コントロール基盤の欠陥 • ソレノイドバルブの欠陥	• 入口、出口側配管のチェック • 消耗品の交換 • バルブの作動音のチェック • コントロール基盤の端子3.0 3.1 3.2 の電圧チェック*
テストボタンを押している時しかドレン排出しない 	• 入口側配管の傾斜が不充分 • 過度のドレン量 • センサーチューブのひどい汚れ • 圧力が最低作動圧以下に下がっている	• 充分な傾斜をつくる • 空気抜き配管をつくる • センサーチューブを清掃する • 圧力を上げる
エアが吹きっぱなしとなっている 	• コントロールエア通路が詰まっている • 部品の消耗	• パルプユニット全体の清掃 • 消耗品の交換 • センサーチューブの清掃

＊ チェック電圧

1.0 - 1.1	DC24V 弱

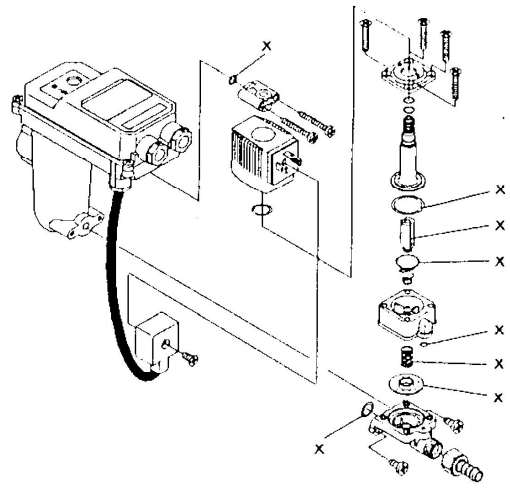
（但し、無作動時:36V弱）

3.0 - 3.1	DC24V 弱
3.1 – 3.2	0
3.2 – 3.3	DC24V 弱

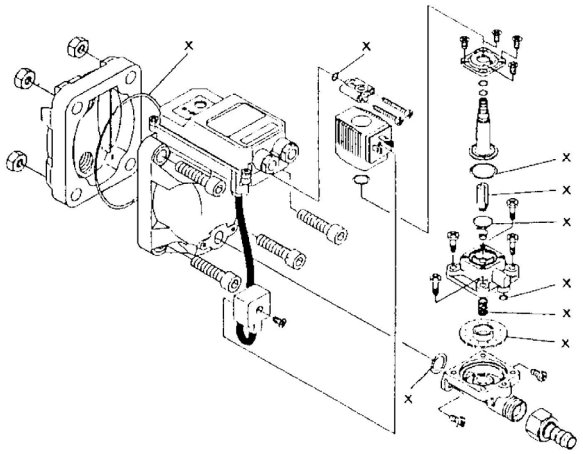
（但し、無作動時:36V弱）

BEKOMAT®12/ 12CO, 13/13CO, 14/14CO, 16/16CO

BEKOMAT® 12/12CO



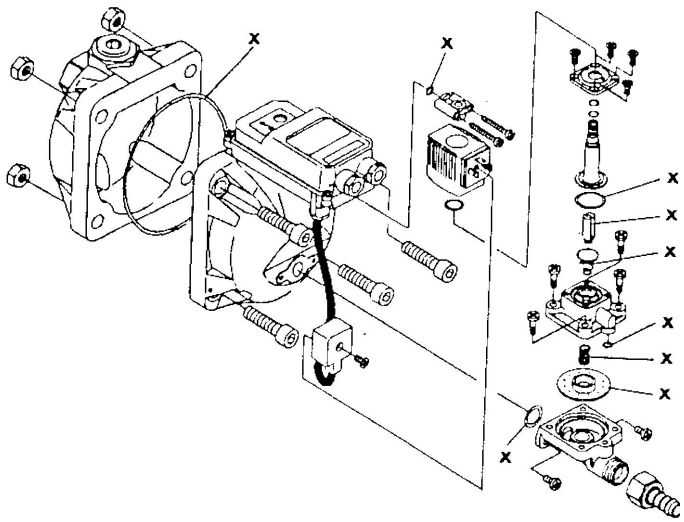
BEKOMAT® 13/13CO



- ハウジングとバルブは1年に1回清掃してください。
- 消耗品は1年に1回の交換が目安です。
  （×印が消耗品です）

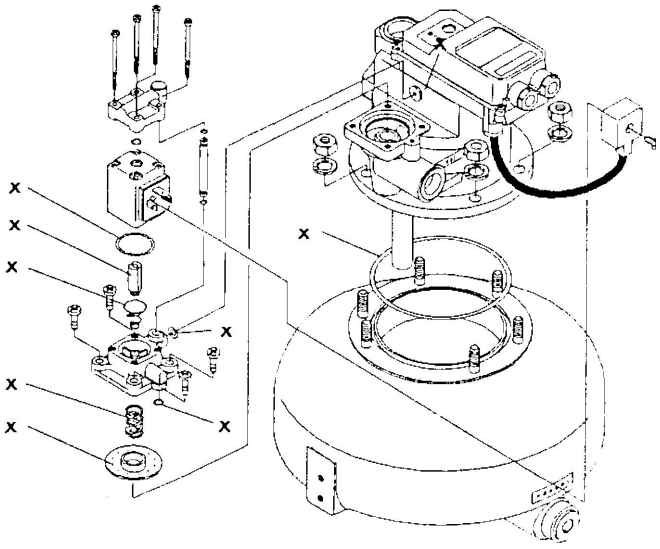
1. 動作点検
   テストボタンを押すことによりバルブが動作すること
2. アラーム信号点検
   ドレン流入を止めてつとボタンを少なくとも1分間押すことにより赤LEDが点滅してアラーム信号が出ること

BEKOMAT® 14/14CO



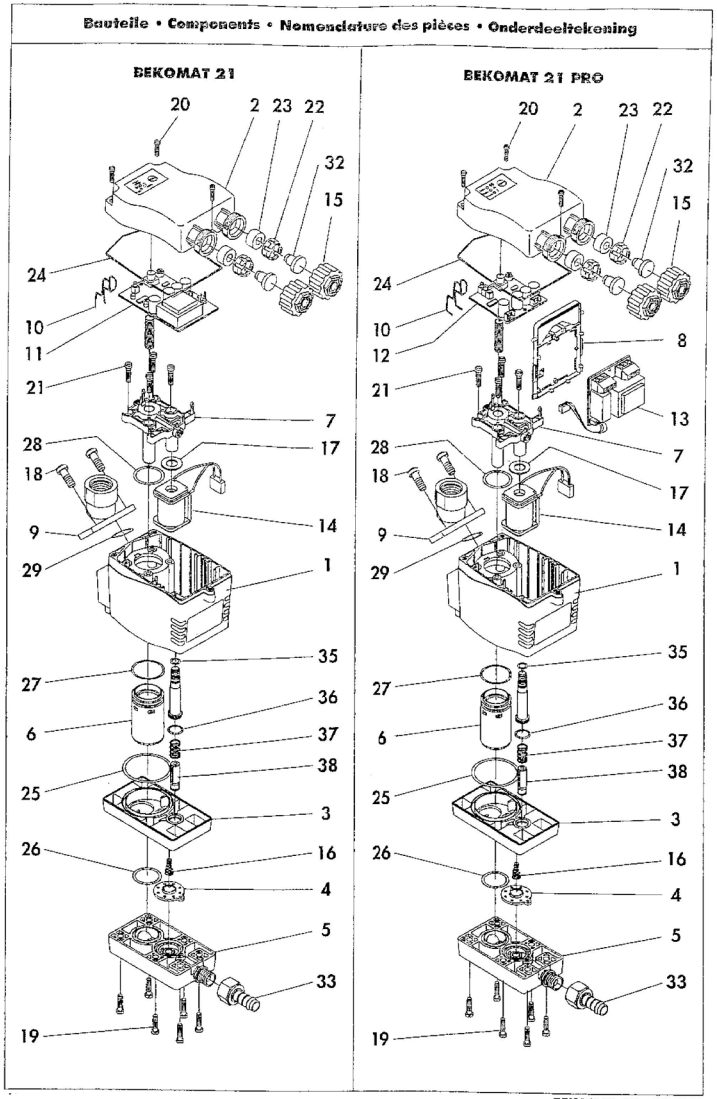
- ハウジングとバルブは1年に1回清掃してください。
- 消耗品は1年に1回の交換が目安です。
  （×印が消耗品です）

BEKOMAT® 16CO



1. 動作点検
   テストボタンを押すことによりバルブが動作すること
2. アラーム信号点検
   ドレン流入を止めてつとボタンを少なくとも1分間押すことにより赤LEDが点滅してアラーム信号が出ること

Bauteile • Components • Nomenclature des pièces • Onderdeeltekening

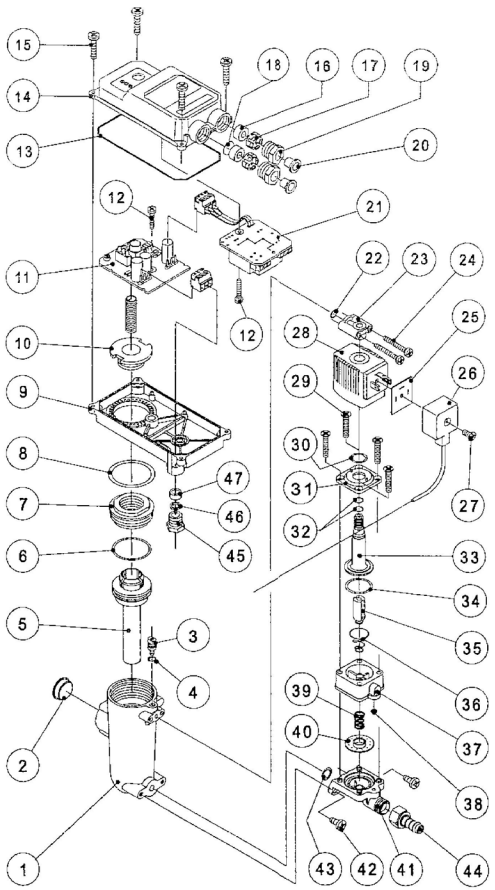


BEKOMAT 21, 21 PRO

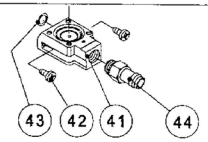
deutsch	english	français	nederlands
1 Gehäuse	1 Housing	1 Boîtier	1 Behuizing
2 Gehäusehaube	2 Housing top	2 Partie sup. boîtier	2 Kunststof bovenkap
3 Membrandeckel	3 Diaphragm cap	3 Couvercle de membrane	3 Membraandeksel
4 Membrane	4 Diaphragm	4 Membrane	4 Membraan
5 Membranaufnahme	5 Diaphragm seat	5 Siége membrane	5 Membraanhouder
6 Masserohr	6 Earthing tube	6 Tuye de masse	6 Massavoeler
7 Fühlerrohr	7 Sensor tube	7 Tube de sonde	7 Voeler
8 Platinen-Aufnahme	8 Board holder	8 Support de carte	8 Printmodul
9 Winkeladapter	9 Elbow adaptor	9 Adaptateur orientable	9 Beugelhouder
10 Kontaktfeder	10 Contact spring	10 Ressort de contact	10 Kontaktveer
11 Elektronik-Platine	11 Electronic PCB	11 Carte électronique	11 Elektronische print
12 Steuer-Platine	12 Control PCB	12 Carte de commande	12 Besturingsprint
13 Netzteil-Platine	13 Power supply board	13 Carte d'alimentation	13 Voedingsprint
14 Magnetventil	14 Solenoid valve	14 Electrovanne	14 Magneetventiel
15 Überwurfmutter	15 Union nut	15 Ecrou presse-étoupe	15 Wartel
16 Druckfeder f. Membrane	16 Spring for diaphragm	16 Ecrou presse-étoupe	16 Drukveer voor membraan
17 Wellscheibe	17 Washer	17 Rondelle	17 Ring
18 Linsenschraube M6 x 16	18 Pan head screw M6 x 16	18 Vis à tête cyl. M6x16	18 Schroef M6 x 16
19 Linsenschraube M5 x 16	19 Pan head screw M5 x 16	19 Vis à tête cyl. M5x16	19 Schroef M5 x 16
20 Linsenschraube M3 x 10	20 Pan head screw M3 x 10	20 Vis à tête cyl. M3x10	20 Schroef M3 x 10
21 Schneidschraube Ø 4 x 16	21 Self-tappingscrew Ø 4 x 16	21 Vis autotaraudeuse Ø 4 x 16	21 Schroefje Ø 4 x 16
22 Klemmkäfig für PG11	22 Clamping fixture f. PG11	22 Cage serre-câble PG11	22 Klemring voor PG11
23 Dichtring für PG11 di = 7,5	23 Sealing ring for PG11 di = 7,5	23 Bague d'étanchéité PG11 di = 7,5	23 Rubber dichtring PG11 di = 7,5
24 Haubendichtung	24 Sealing of cover	24 Joint deboîtier	24 Bovenkapafdichting
25 O-Ring 38 x 2	25 O-ring 38 x 2	25 Joint torique 38 x 2	25 O-Ring 38 x 2
26 O-Ring 20,35 x 1,78	26 O-ring 20,35 x 1,78	26 Joint torique 20,35 x 1,78	26 O-Ring 20,35 x 1,78
27 O-Ring 24 x 2	27 O-ring 24 x 2	27 Joint torique 24 x 2	27 O-Ring 24 x 2
28 O-Ring 19 x 2	28 O-ring 19 x 2	28 Joint torique 19 x 2	28 O-Ring 19 x 2
29 O-Ring 14 x 1,78	29 O-ring 14 x 1,78	29 Joint torique 14 x 1,78	29 O-Ring 14 x 1,78
32 Dichtstopfen	32 Vent plug	32 Bague d'étanchéité	32 Afdichting voor
33 Schlauchtülle komplett Ø 8 x 23	33 Hose connector complete Ø 8 x 23	33 Embout flexible complet Ø 8 x 23	33 Slangtule compleet Ø 8 x 23
35 O-Ring 4,5 x 1,5	35 O-ring 4,5 x 1,5	35 Joint torique 10 x 1	35 O-Ring 4,5 x 1,5
36 O-Ring 10 x 1	36 O-ring 10 x 1	36 Joint torique	36 O-Ring 10 x 1
37 Druckfeder für Ventilkern	37 Pressure spring for valve core	37 Ressort noyau de vanne	37 Drukveer voor ventielkern
38 Ventilkern	38 Valve core	38 Noyau de vanne	38 Ventielkern

BEKOMAT 21, 21 PRO

Bauteile • Components • Nomenclature des pièces • Onderdeeltekening



Nur für BEKOMAT 12 CO PN63
Only for BEKOMAT 12 CO PN63
Pour BEKOMAT 12 CO PN63
Voor BEKOMAT 12 CO PN63

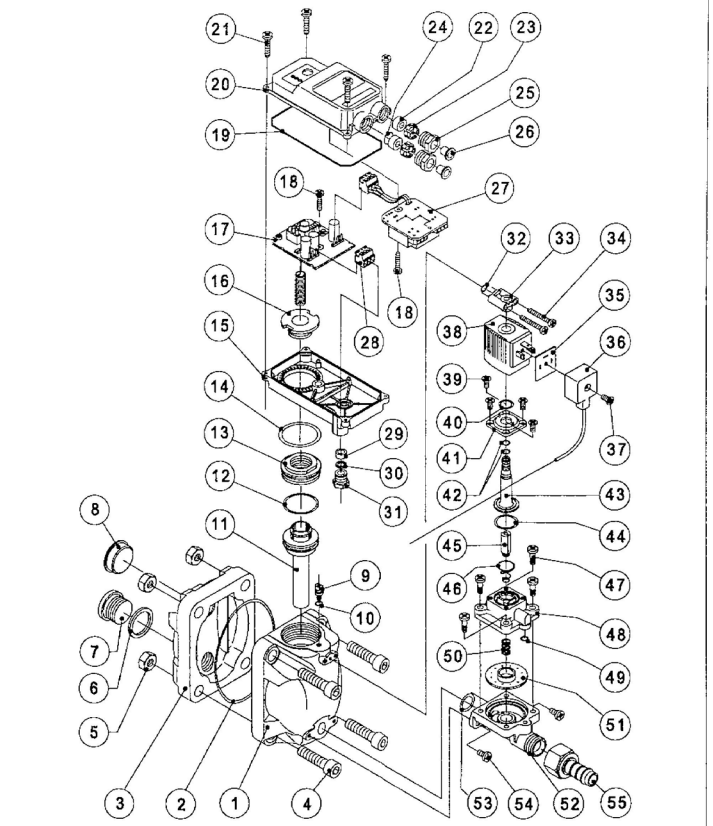


BEKOMAT 12, 12 CO, 12 CO PN63

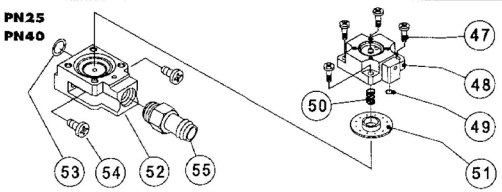
deutsch	english	français	nederlands
1 Gehäuse	1 Housing	1 Boîtier	1 Behuizing
2 Verschlußelement R½	2 Closing element R ½	2 Obturateur R ½	2 Afsluitdopje R ½
3 Masseschraube	3 Earthing screw	3 Vis de masse	3 Massaschroef
4 O-Ring 4 x 1,5	4 O-ring 4 x 1,5	4 Joint torique 4 x 1,5	4 O-ring 4 x 1,5
5 Fühlerrohr	5 Sensor tube	5 Tube de sonde	5 Voeler
6 O-Ring 31,42 x 2,62	6 O-ring 31,42 x 2,62	6 Joint torique 31,42x2,62	6 O-ring 31,42 x 2,62
7 Befestigungsschraube	7 Fixing screw	7 Vis de fixation	7 Bevestigingsmoer
8 O-Ring 34,59 x 2,62	8 O-ring 34,59 x 2,62	8 Joint torique 34,59x2,62	8 O-ring 34,59 x 2,62
9 Haubenunterteil	9 Bottom of cover	9 Partie inf. du boîtier élec.	9 Kunststof onderkap
10 Haubenbefestigung	10 Cover mounting element	10 Fixation du boîtier élec.	10 Onderkapbevestiging
11 Steuer-Platine	11 Control PCB	11 Carte de commande	11 Besturingsprint
12 Linsenschraube M3 x 6	12 Pan-head screw M3 x 6	12 Vis à tête cyl. M3 x 6	12 Schroef M3 x 6
13 Rundschnurring 2 x 315	13 Cord packing 315 x 2	13 Joint boîtier élec. 315x2	13 Afsluitring 315 x 2
14 Haubenoberteil	14 Top of cover	14 Partie sup. du boîtier élec.	14 Kunststof bovenkap
15 Linsenschraube M3 x 10	15 Pan-head screw M3 x 10	15 Vis à tête cyl. M3x10	15 Schroef M3 x 10
16 Dichtring für PG9	16 Sealing ring for PG9	16 Bague d'étanchéité	16 Rubber ring voor PG9
17 Klemmkäfig für PG9	17 Clamping fixture for PG9	17 Cage serre-câble	17 Klemring voor PG9
18 Staubschutzscheibe	18 Dust protection disk	18 Joint antipoussière	18 Afdichtring
19 Druckschraube für PG9	19 Clamping bolt for PG9	19 Vis de pression	19 Moer voor PG9
20 Verschlußelement	20 Closing element	20 Obturateur	20 Afsluitdopje
21 Netzteil-Platine	21 Power supply board	21 Carte d'alimentation	21 Voedingsprint
22 O-Ring 5,5 x 1,5	22 O-ring 5,5 x 1,5	22 Joint torique 5,5 x 1,5	22 O-Ring 5,5 x 1,5
23 Steuerluftdeckel	23 Control-air cover	23 Couvercle air de comm.	23 Stuurluchtdeksel
24 Linsenschraube M4 x 30	24 Pan-head screw M4 x 30	24 Vis à tête cyl. M4x30	24 Schroef M4 x 30
25 Steckerdichtung	25 Plug sealing panel	25 Joint du connecteur	25 Stekkerafdichting
26 Ventilstecker	26 Valve connector	26 Connecteur soupape	26 Ventielstekker
27 Befestigungsschraube	27 Fixing screw	27 Vis de fixation	27 Bevestigingsschroef
28 Magnetspule	28 Solenoid	28 Bobine magnétique	28 Magneetspoel
29 Senkschraube M4 x 25	29 Countersunk screw M4x25	29 Vis à tête fraisée	29 Verz. schroef M4 x 25
30 O-Ring 11,1 x 1,78	30 O-ring 11,1 x 1,78	30 Joint torique 11,1 x 1,78	30 O-ring 11,1 x 1,78
31 Flansch	31 Flange	31 Bride	31 Flens
32 O-Ring 6,7 x 1,3	32 O-ring 6,7 x 1,3	32 Joint torique 6,7 x 1,3	32 O-ring 6,7 x 1,3
33 Kernführungsrohr	33 Core guide pipe	33 Tube guide noyau	33 Kerngeleidingshuis
34 Oval-Ring 21,8x1,5x2,5	34 Oval ring 21,8x1,5x2,5	34 Joint ovale	34 Ovale ring 21,8x1,5x2,5
35 Ventilkern	35 Valve core	35 Noyau de vanne	35 Ventielkern
36 Kegelfeder	36 Conical spring	36 Ressort conique	36 Kegelveer
37 Membrandeckel	37 Diaphragm cap	37 Couvercle de membrane	37 Membraandeksel
38 O-Ring 5,5 x 1,5	38 O-ring 5,5 x 1,5	38 Joint torique 5,5 x 1,5	38 O-ring 5,5 x 1,5
39 Druckfeder für Membrane	39 Pressure spring f. diaphragm	39 Ressort de membrane	39 Drukveer voor membraan
40 Membrane	40 Diaphragm	40 Membrane	40 Membraan
41 Membranaufnahme	41 Diaphragm seat	41 Siège de la membrane	41 Membraanhouder
42 Linsenschraube M4 x 12	42 Pan-head screw M4 x 12	42 Vis à tête cyl. M4x12	42 Schroef M4 x 12
43 O-Ring 9,25 x 1,78	43 O-ring 9,25 x 1,78	43 Joint torique 9,25 x 1,78	43 O-ring 9,25 x 1,78
44 Schlauchtülle ø10	44 Hose connector ø10	44 Douille pour flexible ø10	44 Slangtule ø10
45 Druckschraube für PG7	45 Clamping bolt for PG7	45 Vis de pression	45 Afsluitschroef voor PG7
46 Druckring für PG7	46 Clamping ring for PG7	46 Bague de compression	46 Ring voor PG7
47 Dichtring für PG7	47 Sealing ring for PG7	47 Bague d'étanchéité	47 Rubbering voor PG7
BEKOMAT 12 CO PN63	**BEKOMAT 12 CO PN63**	**BEKOMAT 12 CO PN63**	**BEKOMAT 12 CO PN63**
22 O-Ring 5 x 1,5	22 O-ring 5 x 1,5	22 Joint torique 5 x 1,5	22 O-Ring 5 x 1,5
38 O-Ring 5 x 1,5	38 O-ring 5 x 1,5	38 Joint torique 5 x 1,5	38 O-Ring 5 x 1,5
42 Zylinderschraube M5x12	42 Cheese-head screw M5x12	42 Vis cylindrique M5x12	42 Cil.kopschroef M5x12
43 O-Ring 5 x 1,5	43 O-ring 5 x 1,5	43 Joint torique 5 x 1,5	43 O-Ring 5 x 1,5
44 Schlauchtülle ø13	44 Hose connector ø13	44 Douille pour flexible ø13	44 Slangtule ø13

BEKOMAT 12, 12 CO, 12 CO PN63

Bauteile • Components • Nomenclature des pièces • Onderdeeltekening



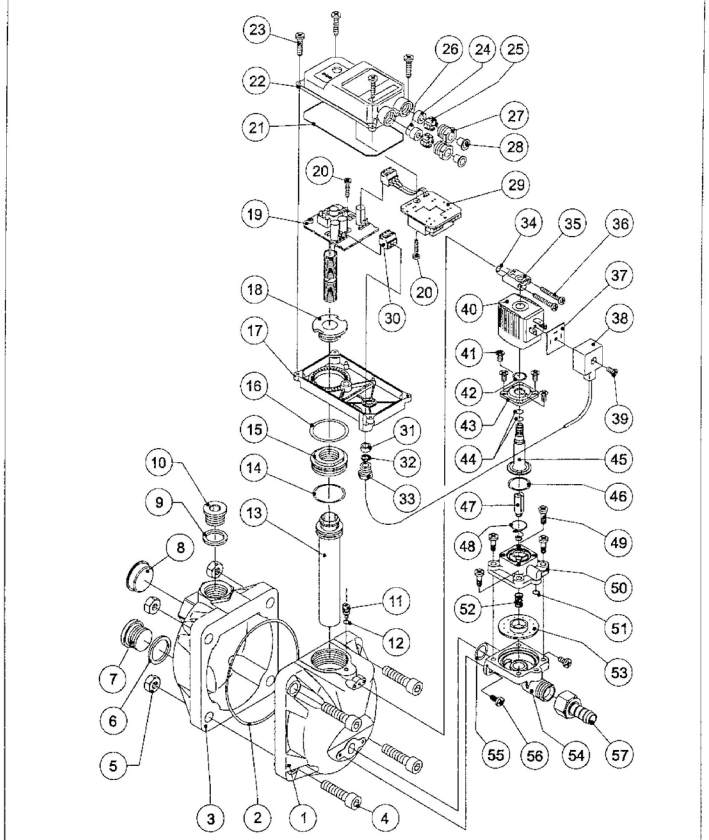
BEKOMAT 13 CO PN25
BEKOMAT 13 CO PN40

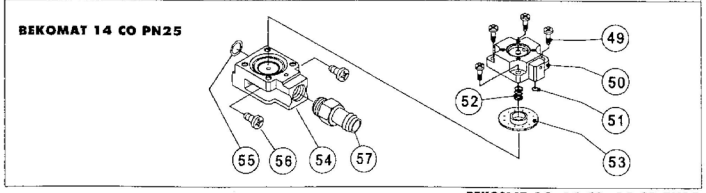


BEKOMAT 13, 13 CO, 13 CO PN25, 13 CO PN40

deutsch	english	français	nederlands
1 Gehäuse	1 Housing	1 Boîtier	1 Behuizing
2 O-Ring 93 x 3	2 O-ring 93 x 3	2 Joint torique 93 x 3	2 O-Ring 93 x 3
3 Gehäusedeckel	3 Housing lid	3 Couvercle du boîtier	3 Deksel van behuizing
4 Zyl.-Schraube M10 x 45	4 Cheese-head screw M10x45	4 Vis cylindrique M10 x 45	4 Cil. kopschroef M10x45
5 Sechskantmutter M10	5 Hexagon nut M10	5 Ecrou hexagonal M10	5 Zeskantmoer M10
6 Flachdichtung 21,5 x 26	6 Flat gasket 21,5 x 26	6 Joint plat 21,5 x 26	6 Afdichtring 21,5 x 26
7 Verschlußschraube G½-A	7 Screw plug G½-A	7 Vis d'obturation G½-A	7 Afsluitnippel G½-A
8 Verschlußelement R½	8 Closing element R½	8 Obturateur R½	8 Afsluitdop R½
9 Masseschraube	9 Earthing screw	9 Vis de masse	9 Massaschroef
10 O-Ring 4 x 1,5	10 O-ring 4 x 1,5	10 Joint torique 4 x 1,5	10 O-Ring 4 x 1,5
11 Fühlerrohr	11 Sensor tube	11 Tube sonde	11 Voeler
12 O-Ring 31,42 x 2,62	12 O-ring 31,42 x 2,62	12 Joint torique 31,42x2,62	12 O-Ring 31,42 x 2,62
13 Befestigungsschraube	13 Fixing screw	13 Vis de fixation	13 Bevestigingsmoer
14 O-Ring 34,59 x 2,62	14 O-Ring 34,59 x 2,62	14 Joint torique 34,59x2,62	14 O-Ring 34,59 x 2,62
15 Haubenunterteil	15 Bottom of cover	15 Partie inf. du boîtier élec.	15 Kunststof onderkap
16 Haubenbefestigung	16 Cover mounting element	16 Fixation du boîtier élec.	16 Onderkapbevestiging
17 Steuerplatine	17 Control PCB	17 Carte de commande	17 Besturingsprint
18 Linsenschraube M3 x 6	18 Pan-head screw M3 x 6	18 Vis à tête cyl. M3 x 6	18 Schroef M3 x 6
19 Rundschnurring 2 x 315	19 Cord packing 2 x 315	19 Joint boîtier élec. 2x315	19 Afsluitring 2 x 315
20 Haubenoberteil	20 Top of cover	20 Partie sup. du boîtier élec.	20 Kunststof bovenkap
21 Linsenschraube M3 x 10	21 Pan-head screw M3 x 10	21 Vis à tête cyl. M3 x 10	21 Schroef M3 x 10
22 Dichtring für PG9	22 Sealing ring for PG9	22 Bague d'étanchéité PG9	22 Rubber ring voor PG9
23 Klemmkäfig für PG9	23 Clamping fixture for PG9	23 Cage serre-câble PG9	23 Klemring voor PG9
24 Staubschutz für PG9	24 Dust protection for PG9	24 Antipoussière PG9	24 Stofafdichting voor PG9
25 Druckschraube für PG9	25 Clamping bolt for PG9	25 Vis de pression PG9	25 Moer PG9
26 Verschlußelement di=10	26 Closing element di=10	26 Obturateur di=10	26 Afsluitdopje di=10
27 Netzteilplatine	27 Power supply board	27 Carte d'alimentation	27 Voedingsprint
28 Klemmbockstecker	28 Contact jaw plug	28 Connecteur bornier	28 Klemstekker
29 Dichtring für PG7	29 Sealing ring for PG7	29 Bague d'étanchéité PG7	29 Rubber ring voor PG7
30 Druckring für PG7	30 Clamping ring for PG7	30 Bague de compres. PG7	30 Ring voor PG7
31 Druckschraube f. PG7	31 Clamping bolt for PG7	31 Vis de pression PG7	31 Afsluitschroef voor PG7
32 O-Ring 5,5 x 1,5	32 O-ring 5,5 x 1,5	32 Joint torique 5,5 x 1,5	32 O-Ring 5,5 x 1,5
33 Steuerluftdeckel	33 Control-air cover	33 Couvercle air de pilotage	33 Stuurluchtdeksel
34 Linsenschraube M4 x 30	34 Pan-head screw M4 x 30	34 Vis à tête cyl. M4 x 30	34 Schroef M4 x 30
35 Steckerdichtung	35 Plug sealing panel	35 Joint du connecteur	35 Stekkerafdichting
36 Ventilstecker	36 Valve connector	36 Connecteur électrovanne	36 Ventielstekker
37 Befestigungsschraube	37 Fixing screw	37 Vis de fixation	37 Bevestigingsschroef
38 Magnetspule	38 Solenoid	38 Bobine magnétique	38 Magneetspoel
39 Senkschraube M4 x 10	39 Countersunk screw M4 x 10	39 Vis à tête fraisée M4x10	39 Verz. schroef M4 x 10
40 O-Ring 11,1 x 1,78	40 O-ring 11,1 x 1,78	40 Joint torique 11,1 x 1,78	40 O-Ring 11,1 x 1,78
41 Flansch	41 Flange	41 Bride	41 Flens
42 O-Ring 6,07 x 1,3	42 O-ring 6,07 x 1,3	42 Joint torique 6,07 x 1,3	42 O-Ring 6,07 x 1,3
43 Kernführungsrohr	43 Core guide pipe	43 Tube guide noyau	43 Kerngeleidingshuls
44 Oval-Ring21,8x1,5x2,5	44 Oval-ring21,8x1,5x2,5	44 Joint ovale 21,8x1,5x2,5	44 Ovaalring21,8x1,5x2,5
45 Ventilkern	45 Valve core	45 Noyau d'électrovanne	45 Ventielkern
46 Kegelfeder	46 Conical spring	46 Ressort conique	46 Kegelveer
47 Linsenschraube M5 x 20	47 Pan-head screw M5 x 20	47 Vis à tête cyl. M5 x 20	47 Schroef M5 x 20
48 Membrandeckel	48 Diaphragm cap	48 Couvercle membrane	48 Membraandeksel
49 O-Ring 5,5 x 1,5	49 O-ring 5,5 x 1,5	49 Joint torique 5,5 x 1,5	49 O-Ring 5,5 x 1,5
50 Druckfeder für Membrane	50 Pressure spring for diaphragm	50 Ressort de membrane	50 Drukveer voor membraan
51 Membrane	51 Diaphragm	51 Membrane	51 Membraan
52 Membranaufnahme	52 Diaphragm seat	52 Siège de la membrane	52 Membraanhouder
53 O-Ring 16 x 2	53 O-ring 16 x 2	53 Joint torique 16 x 2	53 O-Ring 16 x 2
54 Linsenschraube M5 x 12	54 Pan-head screw M5 x 12	54 Vis à tête cyl. M5 x 12	54 Schroef M5 x 12
55 Schlauchtülle ø12	55 Hose connector ø12	55 Douille pour flexible ø12	55 Slangtule ø12
BEKOMAT 13 CO PN25	**BEKOMAT 13 CO PN25**	**BEKOMAT 13 CO PN25**	**BEKOMAT 13 CO PN25**
BEKOMAT 13 CO PN40	**BEKOMAT 13 CO PN40**	**BEKOMAT 13 CO PN40**	**BEKOMAT 13 CO PN40**
4 Zylinderschraube M12x45	4 Cheese-head screw M12x45	4 Vis cylindrique M12 x 45	4 Cil. kopschroef M12x45
5 Sechskantmutter M12	5 Hexagon nut M12	5 Ecrou hexagonal M12	5 Zeskantmoer M12
32 O-Ring 5 x 1,5	32 O-ring 5 x 1,5	32 Joint torique 5 x 1,5	32 O-Ring 5 x 1,5
49 O-Ring 5 x 1,5	49 O-ring 5 x 1,5	49 Joint torique 5 x 1,5	49 O-Ring 5 x 1,5
54 Zylinderschraube M5x30	54 Cheese-head scre M5x30	54 Vis cylindrique M5 x 30	54 Schroef M5 x 30
55 Schlauchtülle ø13	55 Hose connector ø13	55 Douille pour flexible ø13	55 Slangtule ø13

Bauteile • Components • Nomenclature des pièces • Onderdeeltekening



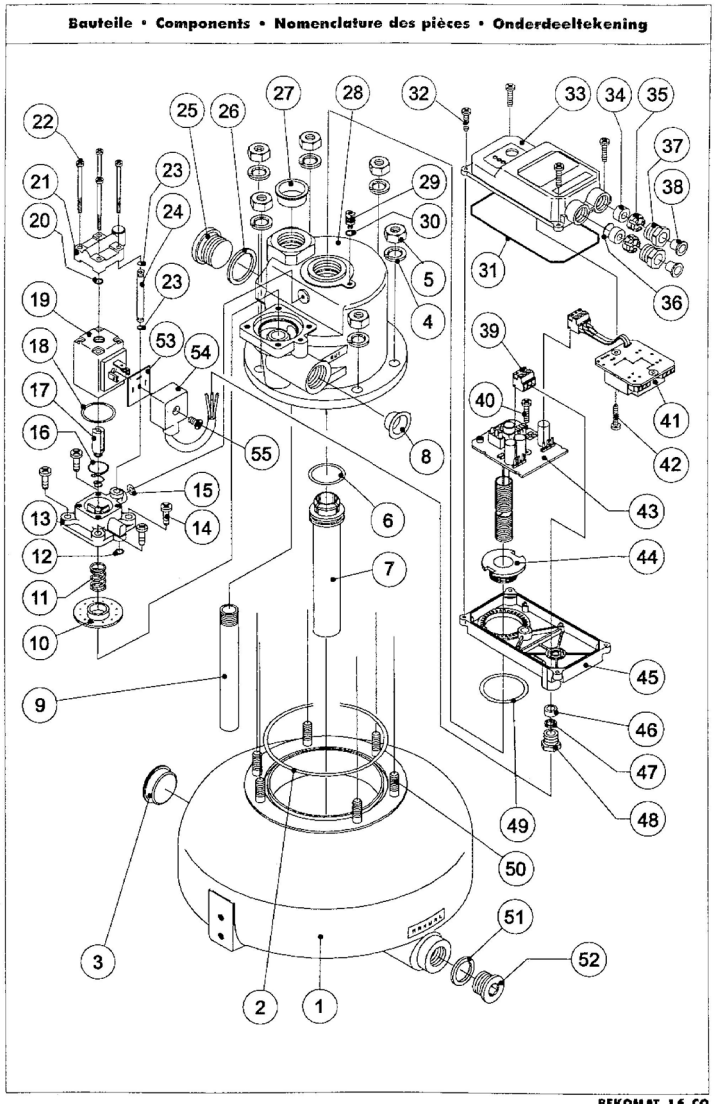


BEKOMAT 14, 14 CO, 14 CO PN25

deutsch	english	français	nederlands
1 Gehäuse	1 Housing	1 Boîtier	1 Behuizing
2 O-Ring 116 x 3	2 O-ring 116 x 3	2 Joint torique 116 x 3	2 O-Ring 116 x 3
3 Gehäusedeckel	3 Housing lid	3 Partie sup. boîtier élec.	3 Deksel van behuizing
4 Zyl.-Schraube M12 x 45	4 Cheese-head screw M12x45	4 Vis cylindrique M12 x 45	4 Cil.kopschroef M12 x 45
5 Sechskantmutter M12	5 Hexagon nut M12	5 Ecrou hexagonal M12	5 Zeskantmoer M12
6 Flachdichtung 26x33x2	6 Flat gasket 26x33x2	6 Joint plat 26x33x2	6 Afdichtring 26x33x2
7 Verschlußschraube G¾-A	7 Screw plug G¾-A	7 Vis d'obturation G¾-A	7 Afsluitnippel G¾-A
8 Verschlußelement R¾	8 Closing element R¾	8 Obturateur R¾	8 Afsluitdop R¾
9 Flachdichtung 26x33x2	9 Flat gasket 26x33x2	9 Joint plat 26x33x2	9 Afdichtring 26x33x2
10 Verschlußschraube G¾-A	10 Screw plug G¾-A	10 Vis d'obturation G¾-A	10 Afsluitnippel G¾-A
11 Masseschraube	11 Earthing screw	11 Vis de masse	11 Massaschroef
12 O-Ring 4 x 1,5	12 O-ring 4 x 1,5	12 Joint torique 4 x 1,5	12 O-Ring 4 x 1,5
13 Fühlerrohr	13 Sensor tube	13 Tube de sonde	13 Voeler
14 O-Ring 31,42 x 2,62	14 O-ring 31,42 x 2,62	14 Joint torique 31,42x2,62	14 O-Ring 31,42 x 2,62
15 Befestigungsschraube	15 Fixing screw	15 Vis de fixation	15 Bevestigingsmoer
16 O-Ring 34,59 x 2,62	16 O-ring 34,59 x 2,62	16 Joint torique 34,59x2,62	16 O-Ring 34,59 x 2,62
17 Haubenunterteil	17 Bottom of cover	17 Partie inf. du boîtier élec.	17 Kunststof onderkap
18 Haubenbefestigung	18 Cover mounting element	18 Fixation du boîtier élec.	18 Onderkapbevestiging
19 Steuerplatine	19 Control PCB	19 Carte de commande	19 Stuurprint
20 Linsenschraube M3 x 6	20 Pan-head screw M3 x 6	20 Vis à tête cyl. M3 x 6	20 Schroef M3 x 6
21 Rundschnurring 2 x 315	21 Cord packing 2 x 315	21 Joint boîtier élec. 2x315	21 Afsluitring 2 x 315
22 Haubenoberteil	22 Top of cover	22 Partie sup. du boîtier élec.	22 Kunststof bovenkap
23 Linsenschraube M3 x 10	23 Pan-head screw M3 x 10	23 Vis à tête cyl. M3 x 10	23 Schroef M3 x 10
24 Dichtring für PG9	24 Sealing ring for PG9	24 Bague d'étanchéité PG9	24 Rubber dichtring voor PG9
25 Klemmkäfig für PG9	25 Clamping fixture for PG9	25 Cage serre-câble PG9	25 Klemring voor PG9
26 Staubschutz für PG9	26 Dust protection for PG9	26 Antipoussière PG9	26 Stofafdichting voor PG9
27 Druckschraube für PG9	27 Clamping bolt for PG9	27 Vis de pression PG9	27 Moer PG9
28 Verschlußelement di=10	28 Closing element di=10	28 Obturateur di=10	28 Afsluitdopje di=10
29 Netzteilplatine	29 Power supply board	29 Carte d'alimentation	29 Voedingsprint
30 Klemmbockstecker	30 Contact jaw plug	30 Connecteur bornier	30 Klemstekker
31 Dichtring für PG7	31 Sealing ring for PG7	31 Bague d'étanchéité PG7	31 Rubber ring voor PG7
32 Druckring für PG7	32 Clamping ring for PG7	32 Bague de compres. PG7	32 Ring voor PG7
33 Druckschraube f. PG7	33 Clamping bolt for PG7	33 Vis de pression PG7	33 Afsluitschroef voor PG7
34 O-Ring 5,5 x 1,5	34 O-ring 5,5 x 1,5	34 Joint torique 5,5 x 1,5	34 O-Ring 5,5 x 1,5
35 Steuerluftdeckel	35 Control-air cover	35 Couvercle air de comm.	35 Stuurluchtdeksel
36 Linsenschraube M4 x 30	36 Pan-head screw M4 x 30	36 Vis à tête cyl. M4 x 30	36 Schroef M4 x 30
37 Steckerdichtung	37 Plug sealing panel	37 Joint du connecteur	37 Stekkerafdichting
38 Ventilstecker	38 Valve connector	38 Connecteur électrovanne	38 Ventielstekker
39 Befestigungsschraube	39 Fixing screw	39 Vis de fixation	39 Bevestigingsschroef
40 Magnetspule	40 Solenoid	40 Bobine magnétique	40 Magneetspoel
41 Senkschraube M4 x 10	41 Countersunk screw M4x10	41 Ecrou hexagonal M4x10	41 Verz. schroef M4 x 10
42 O-Ring 11,1 x 1,78	42 O-ring 11,1 x 1,78	42 Joint torique 11,1 x 1,78	42 O-Ring 11,1 x 1,78
43 Flansch	43 Flange	43 Bride	43 Flens
44 O-Ring 6 x 1,5	44 O-ring 6 x 1,5	44 Joint torique 6 x 1,5	44 O-Ring 6 x 1,5
45 Kernführungsrohr	45 Core guide pipe	45 Tube guide noyau	45 Kerngeleidingshuis
46 Oval-Ring 21,8x1,5x2,5	46 Oval-Ring21,8x1,5x2,5	46 Joint ovale 21,8x1,5x2,5	46 Ovale ring 21,8x1,5x2,5
47 Ventilkern	47 Valve core	47 Noyau d'électrovanne	47 Ventielkern
48 Kegelfeder	48 Conical spring	48 Ressort conique	48 Kegelveer
49 Linsenschraube M5 x 20	49 Pan-head screw M5 x 20	49 Vis à tête cyl. M5 x 20	49 Schroef M5 x 20
50 Membrandeckel	50 Diaphragm cap	50 Couvercle membrane	50 Membraandeksel
51 O-Ring 5,5 x 1,5	51 O-ring 5,5 x 1,5	51 Joint torique 5,5 x 1,5	51 O-Ring 5,5 x 1,5
52 Druckfeder f. Membrane	52 Pressure spring for diaphragm	52 Ressort de membrane	52 Drukveer voor membraan
53 Membrane	53 Diaphragm	53 Membrane	53 Membraan
54 Membranaufnahme	54 Diaphragm seat	54 Siège de la membrane	54 Membraanhouder
55 O-Ring 16 x 2	55 O-Ring 16 x 2	55 Joint torique 16 x 2	55 O-Ring 16 x 2
56 Linsenschraube M5 x 12	56 Pan-head screw M5 x 12	56 Vis à tête cyl. M5 x 12	56 Schroef M5 x 12
57 Schlauchtülle (½"), kpl.	57 Hose connector (½"), complete	57 Douille pour flexible (½"), cpl.	57 Slangtule (½"), compleet
BEKOMAT 14 CO PN25	**BEKOMAT 14 CO PN25**	**BEKOMAT 14 CO PN25**	**BEKOMAT 14 CO PN25**
34 O-Ring 5 x 1,5	34 O-Ring 5 x 1,5	34 O-Ring 5 x 1,5	34 O-Ring 5 x 1,5
49 Zyl.-Schraube M5x30	49 Cheese-head screw M5x30	49 Vis cylindrique M5x30	49 Cil.kopschroef M5x30
51 O-Ring 5 x 1,5	51 O-Ring 5 x 1,5	51 O-Ring 5 x 1,5	51 O-Ring 5 x 1,5
57 Schlauchtülle ø13	57 Hose connector ø13	57 Douille pour flexible ø13	57 Slangtule ø13

BEKOMAT 14, 14 CO, 14 CO PN25

Bauteile • Components • Nomenclature des pièces • Onderdeeltekening



deutsch	english	français	nederlands
1 Gehäuseunterteil	1 Housing bottom	1 Partie inférieure réservoir	1 Behuizing onderzijde
2 O-Ring 104 x 3	2 O-Ring 104 x 3	2 Joint torique 104 x 3	2 O-Ring 104 x 3
3 Verschlußelement R1	3 Closing element R1	3 Obturateur R1	3 Afsluitdop R1
4 Federring A8	4 Spring washer A8	4 Rondelle Belleville A8	4 Veerring A8
5 Sechskantmutter M8	5 Hexagon nut M8	5 Ecrou hexagonal M8	5 Zeskantmoer M8
6 O-Ring 27 x 2	6 O-ring 27 x 2	6 Joint torique 27 x 2	6 O-Ring 27 x 2
7 Fühlerrohr	7 Sensor tube	7 Tube de sonde	7 Voeler
8 Verschlußelement R½	8 Closing element R½	8 Obturateur R½	8 Afsluitdop R½
9 Steigrohr	9 Rising pipe	9 Tube d'évacuation	9 Stijgbuis
10 Membrane	10 Diaphragm	10 Membrane	10 Membraan
11 Druckfeder f. Membrane	11 Pressure spring for diaphragm	11 Ressort de membrane	11 Drukveer voor membraan
12 O-Ring 5,5 x 1,5	12 O-ring 5,5 x 1,5	12 Joint torique 5,5 x 1,5	12 O-Ring 5,5 x 1,5
13 Membrandeckel	13 Diaphragm cap	13 Couvercle de membrane	13 Membraandeksel
14 Zylinderschraube M5x20	14 Cheesehead screw M5x20	14 Vis cylindrique M5 x 20	14 Cil.kapschroef M5 x 20
15 O-Ring 5,5 x 1,5	15 O-ring 5,5 x 1,5	15 Joint torique 5,5 x 1,5	15 O-Ring 5,5 x 1,5
16 Kegelfeder f. Ventilkern	16 Conical spring for valve core	16 Ressort conique du noyau	16 Kegelveer voor ventielkern
17 Ventilkern	17 Valve core	17 Noyau de vanne	17 Ventielkern
18 O-Ring 25 x 1,5	18 O-ring 25 x 1,5	18 Joint torique 25 x 1,5	18 O-Ring 25 x 1,5
19 Magnetspule	19 Solenoid	19 Bobine magnétique	19 Magneetspoel
20 O-Ring 5,5 x 1,5	20 O-ring 5,5 x 1,5	20 Joint torique 5,5 x 1,5	20 O-Ring 5,5 x 1,5
21 Steuerluftdeckel	21 Control-air cover	21 Couvercle air de comm.	21 Stuurluchtdeksel
22 Linsenschraube M4 x 62	22 Panhead screw M4x62	22 Vis à tête cyl. M4 x 62	22 Schroef M4 x 62
23 O-Ring 4 x 1	23 O-ring 4 x 1	23 Joint torique 4 x 1	23 O-Ring 4 x 1
24 Steuerluftrohr	24 Control-air pipe	24 Tube d'air de commande	24 Stuurluchtleiding
25 Verschlußschraube G¾-A	25 Screw plug G¾-A	25 Vis d'obturation G¾-A	25 Afsluitnippel G¾-A
26 Flachdichtung 26x33x2	26 Flat gasket 26x33x2	26 Joint 26x33x2	26 Afdichtring 26x33x2
27 Verschlußelement R¾	27 Closing element R¾	27 Obturateur R¾	27 Afsluitdop R¾
28 Gehäuseoberteil	28 Housing cover	28 Partie supérieure réservoir	28 Behuizing bovenzijde
29 Masseschraube	29 Earthing screw	29 Vis de masse	29 Massaschroef
30 O-Ring 4 x 1,5	30 O-ring 4 x 1,5	30 Joint torique 4 x 1,5	30 O-Ring 4 x 1,5
31 Rundschnurring 2 x 315	31 Cord packing 2 x 315	31 Joint boîtier élec. 2x315	31 Afsluitring 2 x 315
32 Linsenschraube M3 x 10	32 Panhead screw M3x10	32 Vis à tête cyl. M3 x 10	32 Schroef M3 x 10
33 Haubenoberteil	33 Top of cover	33 Partie sup. boîtier élec.	33 Kunststof bovenkap
34 Dichtring für PG9	34 Sealing ring for PG9	34 Bague d'étanchéité PG9	34 Rubber dichtring PG9
35 Klemmkäfig für PG9	35 Clamping fixture for PG9	35 Cage serre-câble PG9	35 Klemring voor PG9
36 Staubschutz für PG9	36 Dust protection for PG9	36 Antipoussière PG9	36 Stofafdichting voor PG9
37 Druckschraube für PG9	37 Clamping bolt for PG9	37 Vis de pression PG9	37 Moer voor PG9
38 Verschlußelement di=10	38 Closing element di=10	38 Obturateur di=10	38 Afsluitdopje di=10
39 Klemmbockstecker	39 Contact jaw plug	39 Connecteur barrier	39 Klemstekker
40 Linsenschraube M3 x 6	40 Panhead screw M3x6	40 Vis à tête cyl. M3 x 6	40 Schroef M3 x 6
41 Netzteilplatine	41 Power supply board	41 Carte d'alimentation	41 Voedingsprint
42 Linsenschraube M3 x 6	42 Panhead screw M3x6	42 Vis à tête cyl. M3 x 6	42 Schroef M3 x 6
43 Steuerplatine	43 Control PCB	43 Carte de commande	43 Besturingsprint
44 Haubenbefestigung	44 Cover mounting element	44 Fixation du capot	44 Onderkapbevestiging
45 Haubenunterteil	45 Bottom of cover	45 Partie inf. boîtier élec.	45 Kunststof onderkap
46 Dichtring für PG7	46 Sealing ring for PG7	46 Bague d'étanchéité PG7	46 Rubber ring voor PG7
47 Druckring für PG7	47 Clamping ring for PG7	47 Bague de compress.PG7	47 Ring voor PG7
48 Druckschraube für PG7	48 Clamping bolt for PG7	48 Vis de pression PG7	48 Moer PG7
49 O-Ring 34,59 x 2,62	49 O-ring 34,59 x 2,62	49 Joint torique 34,59x2,62	49 O-Ring 34,59 x 2,62
50 Stiftschraube M8 x 20	50 Stud bolt M8 x 20	50 Goujon M8 x 20	50 Stiftschroef M8 x 20
51 Flachdichtung 21,5x26x2	51 Flat gasket 21,5x26x2	52 Joint 21,5x26x2	51 Afdichtring 21,5x26x2
52 Verschlußschraube G½-A	52 Screw plug G½-A	52 Vis d'obturation G½-A	52 Afsluitnippel G½-A
53 Steckerdichtung	53 Plug sealing panel	53 Joint du connecteur	53 Stekkerafdichting
54 Ventilstecker	54 Valve connector	54 Connecteur électrovanne	54 Ventielstekker
55 Befestigungsschraube	55 Fixing screw	55 Vis de fixation	55 Bevestigingsschroef

保　証　書

本機はベコテクノロジーズ株式会社が責任をもって厳密なる品質管理を行い、これに合格したものです。本機の保証期間はお買い上げ後より1年間です。

万一保証期間中に正常な使用状態で故した場合には無料保証いたします。

保証期間中でも、次の場合には有料修理となります。

1. ご使用にともない、消耗、摩擦する部品。
2. 取り扱い不注意及び誤った使用管理に起因する故障。
   1）添付の説明書以外の使用管理に起因する故障。
   2）異常な環境条件における取り扱いをされた場合。
3. 弊社または弊社販売店以外で行われた修理に起因する故障。
4. 改造による故障。
5. 火災、浸水、落雷等不慮の災害など、外部に原因がある故障、損害。
6. この製品のご使用中に発生した故障に起因する種々の出費その他、二次的損害の保証。

注）　＊　故障、事故等の場合は必ず機種、製品番号を販売店または、弊社へご連絡下さい。

＊　本機の保証は日本国内で使用する場合に限ります。

ベコテクノロジーズ株式会社

神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1　KSP西413-E

TEL：044-829-5561

FAX：044-829-5562

Email: info@beko-technologies.co.jp

スペアパーツ注文書（FAX / 郵送）

平成　　年　　月　　日

宛 先：ベコ テクノロジーズ 株式会社　　代理店 ：

〒213-0013
神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP 西 413-E
FAX: 044-829-5562　TEL: 044-829-5561

御社名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ご住所：〒　　－

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

部課名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ご担当者：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ㊞

TEL：＿＿＿＿＿＿（　　）＿＿＿＿＿＿　FAX：＿＿＿＿＿＿（　　）＿＿＿＿＿＿

☐ スペアパーツの購入を申し込みます。

☐ BEKOMAT® のスペアパーツ　（数 をご記入ください）

スペアパーツ / BEKOMAT®	ウェアリング パーツ 1)	ダイヤフラム (3個入)	バルブ (一式)	センサー PCB	トランスフォーマー 100Vac	トランスフォーマー 200Vac
BEKOMAT® 20			---	---		
BEKOMAT® 20FM			---			
BEKOMAT® 21PRO			---			
BEKOMAT® 21Economy (*			---	---		
BEKOMAT® 12/12CO						
BEKOMAT® 12CO PN 63						
BEKOMAT® 13/13CO						
BEKOMAT® 13CO PN 25/40						
BEKOMAT® 14/14CO						
BEKOMAT® 14CO PN 25						
BEKOMAT® 16CO						
BEKOMAT® 3E 63 (*				---		

1) ご使用一年ごとの交換をおすすめします。(O-リング、ダイヤフラム、バルブコア 含む)

(* センサーPCBとトランスフォーマーは一体になっているので、トランスフォーマーのほうへご記入下さい

☐ OWAMAT® のスペアパーツ

☐ アラームセンサー

☐ フィルター（OEKOSORB® ）- OWAMAT®　８、６、5R、４、２、１ に使用
（モデル名を O で囲んでください）

☐ その他のスペアパーツ、アクセサリ

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（ご自由にお書き下さい）

☐ カタログを請求します。

☐ BEKOMAT®　- 電子レベル制御オートドレン［標準、高圧、ターボ用、防爆、ステンレス 等］
☐ OWAMAT®　- 油水分離機［オイルコンプレッサーから発生するドレン］
☐ BEKOSPLIT®　- エマルジョン（乳濁液）分離装置
［主にオイルフリーコンプレッサーからのエマルジョン処理
とオイルコンプレッサーからの油水分離処理］
☐ BEKOBLIZZ®　- プラスチックブロー成型用圧縮空気冷却装置
☐ CLEARPOINT®　- エアーフィルター
☐ DRYPOINT® M　- 膜式エアードライヤー

☐ 営業社員の派遣を希望します。　＿＿月　日　時頃＿＿　（午前／午後）

◆ ご質問等ございましたら、弊社までお問い合わせください。